



## **Leegwater Paints & Stains bv**

Algemeen advies voor behandeling van:

**Stellac<sup>®</sup> Wood**  
**StoraEnso ThermoWood<sup>®</sup>**

met:

**Sansin Enviro Stain<sup>®</sup> SDF**

- Een origineel Canadees product
- Type materiaal
- Toepassingsgebied
- Functie van afwerkmiddelen op hout
- Invloeden waaraan afwerkmiddelen blootstaan
- Onderhoud met Sansin<sup>®</sup> SDF behandeld hout
- Verpakking en gebruiksaanwijzing
- Technische informatie
- Sansin Enviro Stain<sup>®</sup> SDF besteksomschrijving
- Onderhoudsadvies voor met Sansin<sup>®</sup> SDF behandeld buitenwerk

## **EEN ORIGINEEL CANADEES PRODUCT**

Sansin Enviro Stain SDF is een in Canada gefabriceerd verfproduct. Sansin verfproducten worden geïmporteerd door Leegwater Houtbereiding B.V. te Heerhugowaard als officieel distributeur van The Sansin Corporation. Sansin SDF heeft in de Canada en de U.S.A. een uitstekende reputatie opgebouwd. De verkoopcijfers bewijzen de kwaliteit, vooral in "houtlanden" als Canada en Amerika.

## **TYPE MATERIAAL**

Sansin Enviro Stain SDF is een watergedragen beits op basis van gemodificeerde natuurlijke oliën die diep in het hout doordringt, waar het zich hecht aan de houtcellen en zo een stevige, duurzame beschermlaag vormt. Het hout gaat hierdoor veel minder werken. Afbladderen, scheuren en barsten behoren tot het verleden.

Sansin SDF is een geavanceerde technologie. De basis van gemodificeerde natuurlijke oliën wordt in het hout getransporteerd door een van de meest voorkomende wonderen van moeder natuur: water. Daardoor kan Sansin SDF worden opgenomen in hout met een iets hoger vochtgehalte om zo een "ademende" en waterafstotende bescherming te geven tegen schadelijke UV-straling en andere weersinvloeden.

## **TOEPASSINGSGEBIED**

Sansin Enviro Stain SDF is speciaal ontwikkeld voor gevelbekleding, vlonders en schuttingen en zorgt voor een rijke, mooie waterafstotende en UV-bestendige laag die niet afbladdert of scheurt. Sansin SDF kan daarnaast ook zonder problemen worden toegepast in het interieur.

Thermisch gemodificeerde houtsoorten kunnen een afwijkend opnamegedrag vertonen van het afwerksysteem. Dit kan resulteren in een niet-gelijkmatige opname in de te behandelen delen en zal dan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren.

## **FUNCTIE VAN AFWERKMIDDELEN OP HOUT**

Als belangrijke eisen die we aan een oppervlakteafwerkmiddel moeten stellen, noemen we:

- vocht- en dampremmende c.q. stabiliserende werking.
- bescherming tegen fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak.
- bescherming tegen vervuiling van het houtoppervlak.
- verfraaiing door middel van kleur, m.a.w. het visuele aspect.

SansinEnviro Stain SDF voorziet in al deze aspecten, met name de jarenlange praktijkervaring is hiervoor het beste bewijs.

## **INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN**

Fotochemische en fotofysische afbraak van zowel houtoppervlak als afwerklaag zijn de belangrijkste factoren als het gaat om degradatie van geschilderd hout. Fotochemische en fotofysische afbraak zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, verfsysteem, ultraviolet licht, zuurstof en water. Sansin SDF functioneert hier optimaal door speciale toevoegingen en lichtechte pigmenten die zorg dragen voor een maximaal UV-absorberend vermogen. Hout karakteriseert zich als een materiaal dat in dimensie afhankelijk is van zijn vochtpercentage (h.v.). Het vochtpercentage van hout wordt hoofdzakelijk beïnvloed door de relatieve luchtvochtigheid (r.v.) in de directe omgeving waarin het is toegepast. Het afwerksysteem op het hout dient optimaal te functioneren als stabilisator van het evenwichtsvochtgehalte (evenwichtsvochtgehalte = het gemiddelde houtvochtigheidspercentage gerelateerd aan de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in een bepaalde expositie). De uitstekende stabiliserende eigenschappen van Sansin SDF vloeien voort uit de basis van het product, speciaal gemodificeerde natuurlijke oliën, een goede vochtwering en een hoog indringingsvermogen.

## **ONDERHOUD VAN MET SANSIN ENVIRO STAIN SDF BEHANDELD HOUT**

Geen enkel oppervlakte-afwerkmiddel is onderhoudsvrij. Een middel dient echter wel onderhoudsvriendelijk te zijn, m.a.w. eenvoudig en goedkoop te onderhouden. Sansin SDF is onderhoudsvriendelijk. De ervaring leert dat gemiddeld na 3 tot 4 jaar een nieuwe laag wenselijk is. Sansin SDF degradeert langzaam in deze periode, het onderhoud na deze periode is eenvoudig en probleemloos, één nieuwe laag op het van vuil en aanslag gereinigde hout is veelal voldoende. Onderhoud met middelen van een andere samenstelling dan die van Sansin kan problemen met de hechting geven.

## **VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING**

Sansin SDF is leverbaar in een breed kleurenscale, onderverdeeld in semi-transparante kleuren en solid (dekkende) kleuren. Op aanvraag kunnen afwijkende kleuren worden aangemaakt. Sansin SDF wordt geleverd in bussen van 1 U.S. gallon (= 3,785 liter) en 5 U.S. gallon (=18,925 liter). Raadpleeg vóór verwerking uw leverancier of de gebruiksaanwijzing op de bus.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Vlampunt	:	Niet ontvlambaar
Oplosmiddel	:	Water
Soortelijk gewicht	:	1,00 – 1,03
pH	:	8,8 – 9,0
Viscositeit	:	49 – 52 Sec, #4 ZAHN Cup bij 20 °C.
Vriespunt	:	-1 °C
Rendement	:	ca. 20 - 35 m <sup>2</sup> per gallon op geschaafd hout. ca. 15 - 20 m <sup>2</sup> per gallon op ruw hout. (dit kan per houtsoort verschillen)
Verwerking	:	kwast, airless spray en onder bepaalde voorwaarden dompelen
Ontmenging	:	moet steeds worden voorkomen.

## SANSIN ENVIRO STAIN SDF BESTEKOMSCHRIJVING

- Voorbehandeling :** De te behandelen oppervlakken dienen schoon, droog en schimmelvrij te zijn. Alvorens een laag aan te brengen dient het te behandelen oppervlak licht geschuurd te worden. Verwijder alle vuil, stof, roet en andere verontreinigingen door het hout met een niet agressief reinigingsmiddel goed schoon te maken. Goed schoonwrijven en laten drogen alvorens de beits aan te brengen.
- Gebruiksaanwijzing :** Niet verdunnen, goed roeren. Ook tijdens gebruik regelmatig goed roeren. Tussen elke laag de beits minimaal 24 uur de tijd geven om in het hout te trekken. Lees verder de voorschriften op de bus voor de juiste verwerking.
- 1<sup>e</sup> laag : Rondom (alzijdig) bij voorkeur fabrieksmatig aanbrengen d.m.v. spuitapparatuur.
- 2<sup>e</sup> laag : Breng Sansin SDF rondom fabrieksmatig aan d.m.v. spuitapparatuur of met een goede natuurkwast (chinees varkenshaar).
- Verbruik :** Sterk afhankelijk van de ondergrond.  
Onbewerkt hout : verbruik ongeveer 4 tot 5 m<sup>2</sup> per liter  
Glad hout : verbruik ongeveer 5 tot 9 m<sup>2</sup> per liter
- Temperatuur :** Breng de beits niet aan in direct zonlicht of wanneer het oppervlak warm aanvoelt.  
Niet gebruiken wanneer de temperatuur van de lucht, verf of het hout beneden de 10<sup>o</sup> C ligt of wanneer er regen wordt verwacht.
- Droogtijd :** De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. Onder de juiste omstandigheden is een droogtijd van 24 uur het minimum.  
Zie voor verdere informatie de voorschriften van de leverancier.
- Leverancier :** Leegwater Paints en Stains BV  
Verlaat 9, 1704 JN HEERHUGOWAARD  
Telefoon : 0226 421286  
Telefax : 0226 422628  
Email : [info@leegwater.nl](mailto:info@leegwater.nl)  
Website : [www.leegwater.nl](http://www.leegwater.nl)

## ONDERHOUDSADVIES VOOR MET SANSIN SDF BEHANDELD BUITENWERK

Voor een goed onderhoud is een regelmatige controle van het werk aan te bevelen. Niet alle gevelbeschieting is aan dezelfde weersinvloeden blootgesteld. Noord- of zuidexpositie maakt reeds een belangrijk verschil, terwijl ook in eenzelfde gevelbeschieting grote verschillen kunnen optreden in de mate waarin de atmosferische invloeden op een laag inwerken. Het kan daardoor noodzakelijk zijn om eventuele sterk aan verwerking blootgestelde gedeelten tussentijds bij te werken.

Voor een goed resultaat is het van groot belang steeds met gepigmenteerde Sansin SDF te werken.

Onderstaand een onderhoudsschema voor Sansin Enviro Stain SDF:

1 <sup>e</sup> jaar:	Aanbrengen van Sansin Enviro Stain SDF volgens bestek.
2 <sup>e</sup> jaar:	Het houtwerk controleren en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.
3 <sup>e</sup> jaar:	Het houtwerk schoonmaken en een nieuwe laag Sansin SDF aanbrengen.
4 <sup>e</sup> jaar en verder:	als 2 <sup>e</sup> t/m 3 <sup>e</sup> jaar.

- Onder schoonmaken wordt verstaan: het verwijderen van stof en vuil met de daarvoor geëigende middelen.
- Schuren, alleen met fijn schuurpapier, is soms noodzakelijk voor het bijwerken van sterk verweerde plaatsen.
- Gebruik voor het aanbrengen van Sansin Enviro Stain SDF een goede natuurkwast (chinees varkenshaar).

**NB:** Bovenstaande instructies dienen slechts als richtlijnen, aangezien de weersomstandigheden, de houtsoort, de toestand van het oppervlak e.d. in elke situatie anders zijn. De gebruiker dient voor het aanbrengen te bepalen of het product geschikt is. Raadpleeg voor meer informatie uw leverancier.

Veiligheidsbladen van Sansin verfproducten zijn bij uw leverancier verkrijgbaar.